



Lösemittelbasierende Rasterfarben für den Papier- und Kartonbedruck

HYSTAR HY – PROSTAR OS – TRISTAR GT

Hystar HY, Prostar OS und Tristar GT sind Rasterfarbenreihen zum Bedruck von Papier, Displaymaterialien und Wellpappen. Jede dieser drei schnell und jettrocknenden Farbreihen zeigt ausgezeichnete Siebstabilität und hervorragendes Selbstanlöseverhalten. Sie sind geeignet für die meisten gebräuchlichen Druckanlagen. Die Farbreihen unterscheiden sich im Wesentlichen wie folgt:

Hystar HY	Glanzfinish
Prostar OS	Satinfinish
Tristar GT	Matt Finish.

Druckablauf

Obwohl diese Farben eigentlich zur Verwendung mit feineren Siebgewebematerialien* zum Beispiel 100 -140er Monofilgewebe gedacht sind, gibt es in Bezug auf die Gewebefeinheit keine Einschränkungen. Die Sauberkeit und die Reinheit der Farben ermöglichen den Druckablauf in jeder beliebigen Buntfarben-Reihenfolge.

Die Transparentmasse kann zur Reduzierung der Farbkraft eingesetzt werden. Prostar OS Farben zeigen eine außergewöhnliche Siebstabilität und nach kürzeren Produktionspausen eventuell nicht mehr druckende Detailzeichnungen können durch die Erstellung einiger weniger Probeandrucke wieder druckbar gemacht werden. Durch ihre ausgezeichneten Druckeigenschaften können all diese Farben problemlos in Halbtonrastern von 40 Linien pro Zentimeter oder mehr verdruckt werden. Die Rasterfarben entsprechen beim Druck durch No. 120er T Monofil Siebgewebe der DIN 16538/9 (BS 4160/4666) Norm.

Poster Pasten

Obwohl Prostar OS und Tristar GT prinzipiell auch zum Druck mehrteiliger Poster verwendet werden können, könnten bestimmte Haftmittel und Posterpasten den gedruckten Farbfilm beeinträchtigen; unseren Kunden wird daher empfohlen sicherzustellen, dass die verwendeten Materialien mit den eingesetzten Farben kompatibel sind.

Standardfarben

nach DIN 16538/9

	Hystar	Prostar	Tristar
Gelb	HY052	OS052	GT052
Magenta	HY135	OS135	GT135
Cyan	HY215	OS215	GT215
Schwarz	HY004	OS004	GT004
Transparentmasse	HY396	OS396	GT396.

In 5 Liter Gebinden erhältlich.

Lösemittel

ZC521	Verdünner
ZC529	Verzögerer
ZC530	Verdünner und Reiniger.

In 15, 5 und 1 Liter Gebinden erhältlich.

ZS640	Tursub.
-------	---------

In 5 und 1 Liter Gebinden erhältlich.

Haupteigenschaften

Finish

Hystar HY: Glanz, **Prostar OS:** Satin, **Tristar GT:** Matt.

Trocknung

Hystar HY: Jettrocknung: 30-50 °C, 12-15 Sekunden
Lufttrocknung: 3-5 Minuten.

Prostar OS: Jettrocknung: 25-30 °C, 12-15 Sekunden
Lufttrocknung: 3-5 Minuten.

Tristar GT: Jettrocknung: 30-50 °C, 10-12 Sekunden
Lufttrocknung: 3-5 Minuten.

Verdünnung

Hystar HY: 25-40 % mit ZC521, ZS640 oder Terpentinersatz können eingesetzt werden, könnten aber zu einer Reduzierung der Trocknungsgeschwindigkeit / des Selbstanlöseverhaltens führen. In besonders heißen Druckräumen ZC529 verwenden; zum Überdrucken von Seristar SX ZC530 verwenden.

Prostar OS: 20-30 % mit ZC521 oder ZS640.

In besonders heißen Druckräumen ZC529 verwenden.

Tristar GT: Bis zu 25 % ZC521 kann hinzu gegeben werden. ZS640 oder Terpentinersatz können eingesetzt werden, könnten aber zu einer Reduzierung der Trocknungsgeschwindigkeit / des Selbstanlöseverhaltens führen. In besonders heißen Druckräumen ZC529 verwenden.

Reinigung

Mit Seriwash Universalsiebreiniger oder Actisol Superjet Sieböffnungsspray.

Gewebe

Nrn. 100-140 Monofilgewebe.

Schablonenempfehlung:

Dirasol 902, Dirasol 916. Indirekter oder 25 Mikron Kapillarfilm.

Ergiebigkeit

In m² /Liter beim Druck durch 120er Gewebe

Hystar HY: 75-85. **Prostar OS:** 80-90. **Tristar GT:** 70-80.

Kombinationsanwendungen mit anderen Farben

Hystar HY: Kann mit Tristar GT, Prostar OS oder Colorjet CO vermischt werden. Kann auch zum Überdrucken dieser Farben verwendet werden, sollte aber nicht mit Tristar GT überdruckt werden. Hystar kann mit Seristar SX überdruckt werden, aber beim Überdrucken von Seristar SX sollte Hystar mit ZC530 verdünnt werden.

Prostar OS: kann mit Tristar GT oder Hystar HY zur Produktion eines mittleren Finishgrads vermischt werden.

Kann auch mit Colorjet CO, aber nicht mit Colorstar CS oder Seristar SX vermischt werden. Prostar OS zeigt ein ähnliches Finish wie Colorstar CS und ist für Kombinationsanwendungen geeignet. Beim Überdrucken von Colorstar CS mit ZC530 verdünnen, um eine akzeptable Zwischenschichthaftung zu gewährleisten.

Tristar GT: kann mit Prostar OS, Hystar HY und Colorjet CO vermischt werden. Kann mit Prostar OS, Hystar HY und Colorjet CO überdruckt werden

BITTE UNBEDINGT BEACHTEN: Vor jedem Gebrauch gut umrühren. Keine dieser Farben sollte mit UV- härtenden Lacken überdruckt werden. Sprechen Sie mit einem Mitarbeiter der Sericol Anwendungstechnik, falls ein späteres Überlackieren unbedingt notwendig ist.

Rasterfarben Farbkonzentrate TZ

Rasterfarben Konzentrate TZ wurden speziell zur Verwendung in Hystar, Tristar und Prostar Farben entwickelt. Diese können in beliebiger Menge zur Farbverstärkung einer oder mehrerer Rasterfarben und zur Abstimmung auf bestimmte Produktionsverfahren (z.B. die Verwendung ultrafeiner Siebgewebe) eingesetzt werden. Wir empfehlen, eher Rasterfarben Konzentrate als Universalabtöner einzusetzen, da dadurch Druck- und Trocknungsleistungen nicht beeinträchtigt werden.

TZ052 Gelb
TZ135 Magenta
TZ215 Cyan.

In 1 Liter Gebinden erhältlich.

Sicherheits- und Gesundheitsinformationen

Hystar HY, Prostar OS & Tristar GT:

- Sind frei von (giftigen) karzinogenen, mutagenen oder reprotoxischen Chemikalien.
- Sind frei von Blei und anderen Schwermetallen und sollten daher den Vorschriften EN71-3 1988, „Sicherheitsnorm für Kinderspielzeuge“, entsprechen.

Auf Anfrage erhalten Sie die entsprechenden Sericol Sicherheitsnormenblätter, die umfassende Informationen im Hinblick auf die Sicherheit und Umgang mit Hystar HY, Tristar GT und Prostar OS und Lösemitteln enthalten.

Informationen zur Umweltverträglichkeit der Produkte

Hystar HY, Prostar OS & Tristar GT:

- Enthalten keine der im Montrealer Abkommen aufgeführten, ozonverringenden Substanzen.

Fujifilm Sericol UK Limited- Umweltzertifizierung:

- Wir sind nach dem internationalen Umweltstandard ISO 14001 zertifiziert.
- Unser Ziel ist die Minimierung von Risiken für die Umwelt und für die Benutzer unserer Produkte, von der Formulierung über die Produktion bis hin zum Vertrieb.
- Unser Forschungs- und Entwicklungsteam arbeitet nach unserem internen Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltkonzept, „Entwicklung für Gesundheit, Sicherheit und Umwelt“ genannt. Wir möchten damit die Entwicklung von Produkten pro-aktiv vorantreiben, die kleinstmögliche Auswirkungen auf die Gesundheit und die Umwelt haben und von denen geringste Sicherheitsrisiken ausgehen.
- Wir prüfen und überwachen ständig unsere Aktivitäten und deren Wirkung und setzen uns immer neue Ziele im Rahmen eines kontinuierlichen Verbesserungsprozesses.
- Wir engagieren uns für die Reduzierung von Abfällen sowohl durch Aufbereitung und Wiederverwendung als auch durch bessere Ausnutzung von Rohstoffen, Energie und Wasser.

Die in diesem Produktblatt gegebenen Informationen und Empfehlungen sowie technische Anweisungen durch Firmenangehörige in schriftlicher oder mündlicher Form, basieren auf neuesten Erkenntnissen und werden nach bestem Wissen erteilt. Sie stellen jedoch keine Garantie dar, da nicht jede Anwendungsmöglichkeit bekannt oder voraussehbar ist und Produktionsmethoden, Bedruckstoffe und andere Komponenten variieren können. Aus gleichen Gründen werden unsere Produkte, ohne Gewährleistungsanspruch unter dem Vorbehalt verkauft, daß der Kunde durch Eigenversuche die Eignung unserer Produkte für seinen speziellen Anwendungsbereich ermittelt. Unsere Politik der ständigen Produktverbesserung führt möglicherweise dazu, daß einige in diesem Produktblatt erteilten Informationen überholt sind und unsere Kunden werden gebeten sicherzustellen, daß Sie neuesten Empfehlungen folgen.

SERICOL
More than ink...Solutions.

FUJIFILM

Deutschland
FUJIFILM SERICOL DEUTSCHLAND GMBH
Weusterstrae 9 46240 Bottrop
Tel: 020 41 47 57-0
Fax: 020 41 47 57-101

Österreich
FUJIFILM SERICOL AUSTRIA GMBH
Oberlaaerstraße 232 A-1100 Wien
Tel: 01 680 04 0 Fax: 01 680 04 18

Schweiz
FUJIFILM SERICOL SWITZERLAND GMBH
Baselstraße 55 CH-6252 Dagmersellen
Tel: 062 748 20 30 Fax: 062 748 20 35

Export Sales Pysons Road Broadstairs Kent CT10 2LE England
Tel: +44 (0)1843 866668 Fax: +44 (0)1843 872122

www.fujifilmsericol.de